

the **STORIES**



INTERVIEW ABSTRACT

**MANUTENZIONE IMPIANTI
SETTORE NUCLEARE
SERVIZI DI FACILITY
MANAGEMENT INTEGRATO**



SAMSIC ITALIA, UNA STORIA PLURIENNALE NEL SETTORE NUCLEARE

Nel 2011 Samsic Italia, allora Res Nova Spa, si affaccia al settore dell'energia nucleare, iniziando ad erogare i servizi di Facility Management Hard e Soft presso i siti piemontesi di Sogin Spa, nell'ambito della convenzione Consip.



Fonte immagine: Sogin S.p.A.

GLI INIZI

Centrale di Trino Vercellese, siti Eurex di Saluggia e FN di Bosco Marengo

Quando abbiamo iniziato a lavorare in questo settore il gestore dell'eredità nucleare del paese viveva un momento di grandi sforzi tecnologici, suddivisi tra il **rinnovamento degli impianti** e la necessità di **dare una svolta al processo di decommissioning**.

Noi abbiamo affiancato l'azienda in queste opere attraverso attività quali l'installazione di nuovi impianti, la passivazione e rimozione di parti di impianto ormai in disuso e l'attuazione di tutta una serie di azioni di contorno.

2011 | 2017

Centrale di Trino Vercellese

L'esperienza di Trino è stata completa. La possibilità di **operare su impianti in un'ottica di rinnovamento** ha creato una tappa di confronto tecnico (e di crescita) per noi importante.

Tra le attività in cui Samsic Italia è stata coinvolta ricordiamo:

- allontanamento del combustibile irraggiato nei Cask destinati all'impianto francese di La Hague;
- realizzazione del nuovo accesso al contenitore del circuito primario;
- modifiche al sistema di alimen-

tazione caldaie per passaggio da BTZ a Gasolio;

- realizzazione e installazione di nuovi quadri elettrici Waste Disposal.
- Parallelamente è stato erogato il servizio di pulizie civili e industriali.

DAL 2012

Eurex di Saluggia

Saluggia è, tra i siti piemontesi, sicuramente quello più delicato e quello che ha subito i maggiori cambiamenti negli anni.

Il nostro intervento ha previsto fin dall'inizio 4 tipologie di figure professionali: manutentori (meccanici ed elettrici), personale di

pulizia (ad elevata specializzazione), personale di esercizio impianto (per attività routinarie ad elevata qualifica) e personale amministrativo (per la corretta gestione e tracciabilità delle attività).

Oggi qui offriamo servizi altamente diversificati: pulizie civili e industriali, manutenzione impianti e presidi antincendio, manutenzione impianti di condizionamento, manutenzione gruppi elettrogeni.

Ecco alcune delle attività più significative:

- rifacimento integrale centrale termica con installazione nuovi generatori, nuovo sistema di

distribuzione e nuovo impianto elettrico e di automazione;

- modifiche impianto di alimentazione combustibile caldaie per passaggio da BTZ a Gasolio;
- realizzazione nuove dorsali di riscaldamento ed erogazione vapore di processo;
- svuotamento, pulizia e decontaminazione vasche Waste Pond ed installazione copertura delle stesse.

Tutte le attività sono gestite attraverso un **unico referente di interfaccia**: in questo modo riusciamo ad offrire una pronta risposta a tutte le esigenze del cliente.

DAL 2012

Eurex FN di Bosco Marengo

Presso questo ex impianto di produzione del combustibile nucleare il nostro intervento ha comportato molteplici attività:

- realizzazione nuovo impianto di teleriscaldamento e teleraffrescamento;
- realizzazione nuovo anello antincendio rete idranti soprassuolo e contestuale recupero vecchia linea adattata all'utilizzo come impianto di irrigazione;
- fornitura e posa in opera di nuove UTA di zona controllata, che ha consentito lo smantellamento dei vecchi impianti di ventilazione;
- fornitura e posa in opera supercentrifuga per il trattamento degli effluenti radioattivi, che ha consentito lo smantellamento degli impianti di processo da parte di DESPE;
- proattiva assistenza alla ditta DESPE per lo smantellamento degli impianti di processo;
- installazione nuovo gruppo frigo Trane;
- installazione nuove caldaie a condensazione ad altissima efficienza e Low Nox;
- realizzazione nuova linea di alimentazione acqua industriale;
- realizzazione nuovo sistema di pressurizzazione acqua potabile;
- rifacimento integrale servizi igienici uffici con realizzazione nuove dorsali idrauliche e rimozione linee obsolete.



Fonte immagine: Sogin S.p.A.

Parallelamente allo svolgimento delle **attività impiantistiche**, abbiamo offerto un quotidiano servizio di: **manutenzione ordinaria, pulizie civili e industriali, manutenzione del verde e servizio antincendio.**

Di successiva acquisizione è invece l'appalto di **manutenzione edile.**

Espansione territoriale

Samsic Italia, forte dell'esperienza accumulata negli anni, oggi è presente in altri siti della stessa azienda:

- Centrale di Caorso | PC;



Fonte immagine: Sogin S.p.A.

- Centrale di Latina;
 - ITREC di Trisaia | MT;
 - ISPRA 1 presso JRC di Ispra | VA.
- Operiamo inoltre presso il Deposito Avogadro di Saluggia, di proprietà di FCA.

DAL 2017

Centrale di Caorso

Samsic Italia vince l'appalto per la **manutenzione antincendio** della Centrale di Caorso ed eroga il servizio anche con il supporto di una parte del personale di Trino.

Nel 2019 Samsic viene coinvolta nel **rifacimento dell'impianto di condizionamento** di Sala Manovre ed edifici ausiliari.

L'apporto è innanzitutto a livello progettuale. Viene proposto un **impianto di nuova concezione**, migliore sotto i punti di vista fondamentali di affidabilità, sostenibilità ambientale, performance

erogate e manutenibilità.

Sempre nel 2019 e sempre per la centrale di Caorso, viene assegnata a Samsic Italia la gara di **manutenzione meccanica**. Samsic decide di portare il suo model-

lo organizzativo, replicando quelli precedenti. Abbiamo così sostenuto il cliente nella sua capacità di mantenere in efficienza i servizi essenziali della centrale e **contribuito a tutte le attività di decommissioning che rappresentano il Core Business di Sogin.**

Altre attività effettuate:

- sostituzione pompa acqua di pozzo;
- revisione completa ventilatori immissione aria edificio reattore;
- rimozione parabola telecomunicazioni;
- riparazione tubazioni interrato acqua servizi;
- costruzione di dispositivi meccanici atti alla corretta e più agevole misurazione dosimetrica da parte di Fisica Sanitaria;
- installazione nuovo impianto di spegnimento locale caldaie;
- costruzione su progetto di un cestello per la sicura movimentazione dei fusti da allontanare dal sito;
- costruzione su progetto di una struttura per l'agevole e sicura chiusura dei fusti da allontanare dal sito;
- manutenzione correttiva della macchina di movimentazione fusti di media attività;
- realizzazione nuovo ingresso depositi dei fusti di bassa attività;
- revisione, prova a banco e sostituzione valvole di sicurezza;
- revisione panconi opera di presa.



Fonte immagine: Sogin S.p.A.

Pulizia e sostituzione materiali filtranti, ingrassaggio e sostituzione cuscinetti, revisione di pompe di circolazione e di valvole sono attività che vengono svolte quotidianamente dal personale Samsic.

DAL 2018

Impianto ITREC di Trisaia

ITREC, come Saluggia, era un impianto chimico di riprocessa-

mento del combustibile irraggiato. Il combustibile, proveniente dalla centrale americana di Elk River, ancora oggi è presente sul sito ed è quindi una **priorità nel piano di decommissioning italiano**.

Samsic opera col suo personale svolgendo attività di **supporto al monitoraggio ambientale** del sito. Tale attività è fondamentale nel garantire la sicurezza del sito, del territorio e della popolazione che vive nei dintorni. Il servizio erogato da Samsic comprende il prelievo dei campioni, il loro trattamento finalizzato alla ripetibilità e alla correttezza delle misurazioni, lo svolgimento delle attività di misura e la catalogazione nei depositi e/o archivi.

DAL 2019

Centrale di Latina

La centrale di Latina è l'unica centrale italiana con reattore di tipo Magnox raffreddato a Co_2 ed è entrata in una **fase avanzata del processo di decommissioning**.

Il nostro intervento è finalizzato al **processamento dei materiali smantellati** prima del loro allontanamento del sito. Rappresenta quindi un **punto fondamentale del processo di decommissioning**. Il personale, dotato di tutta l'attrezzatura tecnologica necessaria ad un efficace ed efficiente

trattamento del materiale smantellato, ha il compito di sezionare e separare tutti gli elementi di impianto in modo da riportarli a dimensioni compatibili con le misurazioni radiologiche che ne consentono l'allontanamento del sito a valle di eventuale decontaminazione.

DAL 2020 Sogin Ispra 1

È Il primo reattore nucleare avviato in Italia. Samsic è presente con l'appalto di pulizie civili, finalizzato al mantenimento e **miglioramento del decoro ambientale man mano che le attività di smantellamento saranno sviluppate**. L'appalto è basato su una gestione flessibile di risorse, materiali e orari di esecuzione delle attività.



Fonte immagine: Sogin S.p.A.

the EMPLOYEE



ANDREA BOETI Direzione Tecnica Samsic Italia

“

Nella odierna Divisione Manutenzione di Samsic Italia ritrovo tanto delle basi create insieme a Sogin dal 2011. **L'esperienza pluriennale con loro è stata molto formativa, sia dal punto di vista tecnico che umano.**

Mi ricordo per esempio la splendida accoglienza ricevuta da Sogin Caorso e, in parallelo, la massima serietà con cui noi di Samsic abbiamo approcciato il nuovo appalto: tutto questo ha regalato soddisfazioni ad entrambi gli attori di questo rapporto che, basandosi sulla stima reciproca, ha permesso a Samsic di risolvere problematiche di vecchia data e rispondere prontamente e con estrema professionalità.

Per Ispra, altro esempio, si sta rivelando preziosa per l'organizzazione la capacità di Samsic

di adeguarsi flessibilmente alle richieste del cliente.

L'attività di pulizia è affiancata da una **consulenza ad ampio spettro** da parte di Samsic, che si rivela valore aggiunto per il cliente. Ogni giorno Samsic svolge tutta una serie di attività in **ambienti tanto delicati quanto affascinanti**.

Ma è anche grazie alla competenza, professionalità e disponibilità del personale Sogin che si sono raggiunti certi traguardi, di cui andiamo fieri e che costituiranno uno storico fondamentale per le scelte aziendali del futuro.

”





Samsic Italia S.p.A.
Via Pavia 105/H Cascine Vica - Rivoli (To) Italy
TORINO HQ | MILANO | ROMA | BARI
T. +39 011 9548311
commerciale@samsic.it | samsic.it | [in](#)